Ekranowany bardzo giętki przewód do transmisji danych, płaszcz PUR, żyły parowane, aprobata UL/SCA
Szeroki zakres temperaturowy do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych
Do stosowania w prowadnicach łańcuchowych
Oddzielenie obwodów dzięki konstrukcji ze skrętki parowanej (TP) (efekt przesłuchu)
Pełny oplot minimalizuje zakłócenia elektryczne



Bezhalogenowy

Odporny na działanie niskie temperatury

Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Olejoodporny

Prowadnice łańcuchowe

Sygnały zakłócające

Odporny na skręcanie

Energetyka wiatrowa

Info

Giętkie w niskiej temperaturze
Niska pojemność żył
Bezhalogenowy

Zakres zastosowania

W prowadnicach łańcuchowych lub ruchomych częściach maszyn
Obwody pomiarowe, sterownicze i regulacyjne
Roboty liniowe, automatyczne urządzenia transportu bliskiego
Na rynek północnoamerykański
Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód, np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Budowa produktu
Linka z cienkich drucików z czystej miedzi
Izolacja żyły: Na bazie poliolefiny
struktura TP
Obwój z włókniny
Oplot z ocynowanych drucików miedzianych
Płaszcz zewnętrzny wykonany ze specjalnej mieszanki PUR
Kolor płaszcza zewnętrznego: szary (RAL 7001)

Normy i aprobaty
Aprobata: UL/CSA typ CMX zgodnie z UL 444 oraz CSA C22.2 nr 214
Na odcinkach ruchu do 100 m (w poziomie)
Zastosowanie w prowadnicach łańcuchowych: proszę postępować zgodne z wytycznymi montażu - załącznik T3

Cechy produktu
Bezhalogenowy, o niskiej pojemności żył i zachowujący giętkość do -40°C
Płaszcz zewnetrzny z PUR, odporny na przecięcia i rozdzieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w prowadnicy łańcuchowej
Powierzchnia o niskiej przyczepności, odporny na hydrolizę, mikroorganizmy i olej
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2 oraz VW-1 zgodnie z UL1581
Zaprojektowany dla 5 do 10 milionów cykli gięcia w prowadnicy łańcuchowej

Wskazówka
Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek).
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Dane techniczne

Oznaczenie żył:	DIN 47100, patrz załącznik T9
Pojemność robocza:	Do 0,5 mm²: 60 nF/km Do 1,0 mm²: 70 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód sterowniczy
Indukcyjność:	Około 0,65 mH/km
Budowa żyły:	Przewód linkowy, z bardzo cienkich drucików Od 0,5 mm²: z cienkich drucików według IEC 60228, klasa 6
Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG):	TW-0 i TW-2, patrz Załącznik T0
Minimalny promień gięcia:	Połączenia ruchome: 7,5 x średnica zew. Połączenia nieruchome: 4 x zewnętrzna średnica przewodu
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V rms Żyła/Ekran: 500 V
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -40°C do +80°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C UL/CSA: do +75°C

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba par i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
UNITRONIC® FD CP (TP) plus				
0030910	2 x 2 x 0,14	5.9	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0,14	6.2	23.4	53
0030912	4 x 2 x 0,14	6.7	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0,14	7.3	37.4	75
0030914	6 x 2 x 0,14	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0,14	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0,14	10.1	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0,25	4.9	14.0	27
0030919	2 x 2 x 0,25	6.5	32.0	60
0030920	3 x 2 x 0,25	6.8	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0,25	7.4	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0,25	8.3	51.5	103
0030923	6 x 2 x 0,25	8.9	71.8	131
0030924	8 x 2 x 0,25	10.4	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0,25	12.0	90.0	186
0030926	14 x 2 x 0,25	12.2	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0,34	5.3	20.0	36
0030928	2 x 2 x 0,34	7.1	41.0	81
0030929	3 x 2 x 0,34	7.5	52.0	101
0030930	4 x 2 x 0,34	8.4	59.0	119
0030932	6 x 2 x 0,34	10.1	86.2	165
0030933	8 x 2 x 0,34	11.8	107.3	221
0030934	10 x 2 x 0,34	13.8	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0,5	5.9	22.0	47
0030937	2 x 2 x 0,5	8.3	50.0	99
0030938	3 x 2 x 0,5	8.8	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0,5	9.8	74.4	148
0030940	5 x 2 x 0,5	10.7	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0,5	11.8	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0,5	14.0	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0,5	15.9	176.0	343
0030944	14 x 2 x 0,5	16.2	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0,75	6.3	34.0	61
0030946	2 x 2 x 0,75	8.9	60.0	112

PN 0486/01_03.10
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Liczba par i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
0030947	3 x 2 x 0,75	9.7	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0,75	10.6	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0,75	12.8	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0,75	15.2	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0,75	17.3	258.0	466
0030953	14 x 2 x 0,75	18.2	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1	6.7	42.0	71
0030956	2 x 2 x 1	9.7	73.0	129
0030957	3 x 2 x 1	10.4	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1	11.6	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1	12.7	139.0	237

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.